

## **Aanleverspecificaties commercials en banners RTV Utrecht**

De aangeleverde commercials en banners dienen te voldoen aan de algemene en technische voorwaarden van RTV Utrecht reclame B.V. en de uitgevaardigde voorschriften voor de Nederlandse Etherreclame. Indien niet aan alle van deze onderstaande voorwaarden is voldaan, behoudt RTV Utrecht reclame B.V. zich het recht voor de aangeleverde commercial of banner te weigeren voor uitzending.

Mochten er vragen zijn naar aanleiding van onderstaande opgegeven aanleverspecificaties, neemt u dan contact met ons op per e-mail naar [reclame@rtvutrecht.nl](mailto:reclame@rtvutrecht.nl) of telefonisch via (030) 8 500 700.

## **Aanleverspecificaties Radio commercials Radio M Utrecht en Bingo FM**

Commercials kunnen aangeleverd worden per e-mail, op onze FTP-server of via WeTransfer. Aanlevering per e-mail heeft onze voorkeur.

### **Aanleverformaten:**

#### **Voorkeur**

- Wave uncompressed 48Khz, 16bits ref level -6 db full scale (voorkeur formaat)

#### **Alternatief, mindere kwaliteit**

- MPEG 1 Layer 2 (mp2) 256 KB 48 KHz -6 db full scale
- MPEG1 Layer 3 (mp3) 512 KB 48 KHz -6 db full scale

Op uw aanleverbestand dienen de volgende gegevens te staan -> Bedrijfsnaam - titel van de commercial en het aantal seconden.

## **Aanleverspecificaties TV commercials RTV Utrecht en UStad**

Commercials kunnen aangeleverd worden per e-mail, op onze FTP-server of via WeTransfer.  
Aanlevering per FTP heeft onze voorkeur.

### **Aanleverformaten:**

#### **Voorkeur, HD kwaliteit**

<b>Item</b>	<b>Value</b>
Container	MXF
Pattern	OP1a
Codec	MPEG-2 XDCAM HD 422 Long GOP 50
Time code	EBU R122-2007
Video format and main requirement	1080i/25
Audio format	PCM 24 bit@48 kHz
Audio channel layout	
Stereo audio in eight channels (four AES pairs, eight tracks)	1 = Left Stereo (Lo/Lt) 2 = Right Stereo (Ro/Rt) 3 = Mute 4 = Mute 5 = Mute 6 = Mute 7 = Mute 8 = Mute
Stereo and multi-channel audio in eight channels (four AES pairs, eight tracks)	1 = Left Stereo (Lo/Lt) 2 = Right Stereo (Ro/Rt) 3 = Left Front 4 = Right Front 5 = Centre 6 = LFE 7 = Left Surround 8 = Right Surround
Program Loudness	-23 LUFS ( $\pm 0.5$ LU)
Maximum Signal Level	-1 dBTP
Maximum Momentary Loudness	No restriction
Maximum Short-Term Loudness	+5 LU
Maximum Loudness Range	No restriction

### **Alternatief, SD kwaliteit**

- File Format -> AVI Video Stream, Codec DV/DVCAM 25Mbit 16:9 Anamorphic
- MXF
- PAL Interlaced 25.000 fps
- Colorimetry -> 4:2:0
- Bottom Field first (lower field first)
- Audio Stream stereo PCM Wave 48KHz 16bits ref level -9 db full scale

of

- MPEG 2 - video ( 25 fps - 8000 KB ) audio 48KHz 16bits ref level -9 db full scale. Beeldformaat: 16:9
- Anamorphic (Breedbeeldformaat zonder balken)

NB: Televisiecommercials die langer dan een jaar niet zijn ingezet worden automatisch uit ons digitale systeem verwijderd. Wanneer deze opnieuw moeten worden uitgezonden, dienen zij wederom te worden aangeleverd volgens de hierboven genoemde specificaties.

## **Aanleverspecificaties banners**

Afhankelijk van de ingekochte ruimte.

### **Website**

Skyscraper	120 x 600 pixels
Full Banner	468 x 60 pixels
Medium Rectangle	300 x 250 pixels
Leaderboard	728 x 90 pixels

### **Tablet App**

Medium Rectangle	300 x 250 pixels
Leaderboard	728 x 90 pixels

### **Smartphone App**

Banner	320 x 50 pixels
--------	-----------------

### **Mobiele site**

Banner	320 x 50 pixels
--------	-----------------

<b>Inarticle Banner</b>	468 x 60 pixels, html/javascript
-------------------------	----------------------------------

### **Pre-rolls**

Voor Pre-rolls op de site gelden dezelfde aanleverspecificaties als voor televisiecommercials. Voor Pre-rolls geldt een maximale lengte van 20 seconden.

### **Aanlevering**

- De banners dienen aangeleverd te worden als JPG of GIF-bestand.
- De banners dienen aangeleverd te worden als bijlage in de mail naar [reclame@rtvutrecht.nl](mailto:reclame@rtvutrecht.nl) of via Wettransfer.
- De banners dienen aangeleverd te worden inclusief de URL van de landingspagina.
- Per banner geldt er een maximale bestandsgrootte van 40 KB.